Europe du Sud : population menacée de pénurie d'eau - forte adaptation

Traduction automatique

|  |  |
| --- | --- |
| Résumé du risque évalué :Risque de pénurie d'eau dans le sud de l'Europe avec une forte adaptation, y compris des impacts en cascade au-delà du secteur de l'eau (tels que l'agriculture, l'énergie et la navigation). [13.10.2.3]Database id: 141 ([link](https://climrisk.org/cree/ember/141)). Scenario: High adaptation.Cette braise se retrouve dans la (les) figure(s) suivante(s) :Figure 13.31 (a) of AR6-WGII-Chapter13; (en règle générale, les résumés ne sont pas répertoriés ici)The ember diagram included in this document is based on the assessment provided in the IPCC report and supplementary material listed below, but it does not come from the IPCC; all additional information is provided in view of helping to understand this diagram and is also based on, or reproduced from, the same IPCC sources. Please read the disclaimer notice at the end of this document. |  |

# Transitions: undetectable to moderate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| min | 0.9 | *medium confidence* |
| max | 1.3 |

Au moment de la rédaction de ce rapport (autour de 1°C de NGF), il existait déjà un déficit d'adaptation qui pouvait potentiellement être comblé. Les améliorations de l'utilisation rationnelle de l'eau et les changements de comportement peuvent être efficaces dans certains scénarios du PAS [Tableau SM13.29].

# Transitions: moderate to high

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| min | 1.8 | *medium confidence* |
| max | 2.2 |

Il est nécessaire d'investir dans de grandes infrastructures hydrauliques et des technologies de pointe (y compris le stockage), le transfert d'eau, le recyclage et la réutilisation de l'eau, et le dessalement. En ajoutant ces mesures d'adaptation à celles liées à la demande d'eau, la transition est décalée vers le haut de 0,5 °C GWL par rapport à une faible adaptation [tableau SM13.29, figure 13.31].

# Transitions: high to very high

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| min | 2.8 | *low confidence* |
| max | 3.8 |

Une adaptation transformationnelle est nécessaire ; à terme, une délocalisation planifiée de l'industrie et le développement d'autres moyens de subsistance pourraient être nécessaires. Il existe des compromis avec d'autres options d'adaptation qui nécessitent de l'eau (en particulier l'irrigation). Une forte adaptation déplace la transition vers un risque très élevé d'environ 0,2 à 0,3°C. [Tableau SM13.29, figure 13.30]

L'adaptation devient de plus en plus difficile à partir d'un PRG de 3°C, en raison des limites géophysiques et technologiques ; les limites dures sont probablement atteintes en premier lieu dans certaines parties de l'Europe du Sud. [ES].

# Informations complémentaires

La description des transitions fournie dans le rapport est limitée ; une partie du texte fourni ici reflète notre compréhension, au-delà de la formulation dans le rapport. Selon le document de référence, c'est principalement le SSP1 qui est considéré comme devant faire l'objet d'une adaptation élevée dans la déclaration sur l'utilisation rationnelle de l'eau et le changement de comportement [Papadimitriou, et al. 2019, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134027>].

# Référence pour les données sources :

Bednar-Friedl., B., R. Biesbroek, D.N. Schmidt, P. Alexander, K Yngve Børsheim, J. Carnicer, E. Georgopoulou, M. Haasnoot, G Le Cozannet, P. Lionello, O. Lipka, C. Möllmann, V. Muccione, T. Mustonen, D Piepenburg, L Whitmarsh, 2022: Europe. In: *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.* [Pörtner, H.-O., D.C. Roberts, M. Tignor, E.S. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegría, M. Craig, S. Langsdorf, S. Löschke, V. Möller, A. Okem, B. Rama (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, UK and New York, NY, USA, pp. 1817-1927. <https://doi.org/10.1017/9781009325844.015>
Alternative direct download: [www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/downloads/report/IPCC\_AR6\_WGII\_Chapter13.pdf](https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/downloads/report/IPCC_AR6_WGII_Chapter13.pdf)

Bednar-Friedl., B., R. Biesbroek, D.N. Schmidt, P. Alexander, K Yngve Børsheim, J. Carnicer, E. Georgopoulou, M. Haasnoot, G Le Cozannet, P. Lionello, O. Lipka, C. Möllmann, V. Muccione, T. Mustonen, D Piepenburg, L Whitmarsh, 2022: Europe Supplementary Material. In: *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.* [Pörtner, H.-O., D.C. Roberts, M. Tignor, E.S. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegría, M. Craig, S. Langsdorf, S. Löschke, V. Möller, A. Okem, B. Rama (eds.)], url: [www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/downloads/report/IPCC\_AR6\_WGII\_Chapter13\_SM.pdf](https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/downloads/report/IPCC_AR6_WGII_Chapter13_SM.pdf)

# Avis de non-responsabilité :

Le projet Embers Explorer n'est pas affilié au GIEC, n'est pas approuvé ou autorisé par le GIEC et n'est pas un produit du GIEC. Les figures présentées ici ne sont pas des figures du GIEC, n'ont pas été soumises aux processus formels d'examen du GIEC et n'ont pas été approuvées par le GIEC. Le GIEC n'assume aucune responsabilité quant à leur exactitude.

Cependant, tous les efforts sont faits pour s'assurer que les données résultant des évaluations du GIEC sont représentées avec précision dans ce document, en faisant dûment référence aux sources.

Une archive de la base de données sur laquelle cette application est basée est disponible sur Zenodo ([doi.org/10.5281/zenodo.12626977](https://doi.org/10.5281/zenodo.12626977)) sous la licence CC-BY 4.0. Nous avons confirmé avec le GIEC que ces données peuvent être distribuées de cette manière.

[This file was generated by the Embers Explorer 1.4.0 on 2025-08-06.]